

Ministério da Agricultura,  
Pecuária e Abastecimento

# Comunicado Técnico 148

ISSN 1517-4964  
Dezembro, 2005  
Passo Fundo, RS

## Cultivar de trigo BRS Buriti testada e indicada para as regiões de adaptação 4 e 5 do estado de Santa Catarina<sup>1</sup>



Pedro Luiz Scheeren<sup>2</sup>, Leo de Jesus Antunes Del Duca<sup>2</sup>, Márcio Só e Silva<sup>2</sup>, Cantídio Nicolau Alves de Sousa<sup>2</sup>, Alfredo do Nascimento Junior<sup>2</sup>, Aroldo Gallon Linhares<sup>2</sup>, Luiz Eichelberger<sup>2</sup>, Eduardo Caierão<sup>2</sup>, João Leonardo Pires<sup>2</sup>, Márcia Soares Chaves<sup>2</sup>, Leila Maria Costamilan<sup>2</sup>, Ariano Moraes Prestes<sup>2</sup>, Maria Imaculada Pontes Moreira Lima<sup>2</sup>, Martha Zavariz de Miranda<sup>2</sup>, Eliana Maria Guarienti<sup>2</sup>, Marcio Voss<sup>2</sup>, Wilmar Cório da Luz<sup>2</sup>, Gilberto Rocca da Cunha<sup>2</sup>, Ana Christina Sagebin Albuquerque<sup>2</sup> e Julio Cesar Barreneche Lhamby<sup>2</sup>

A cultivar de trigo BRS Buriti (linhagem PF 950400) foi obtida a partir do cruzamento Embrapa 27/Klein Orion, realizado na Embrapa Trigo em 1989. Foi indicada para cultivo em 2003, no estado do Rio Grande do Sul, destacando-se pela precocidade e ampla adaptação às regiões produtoras. BRS Buriti caracteriza-se pelo ciclo precoce e altura média a alta de planta. É moderadamente tolerante ao crestamento e moderadamente suscetível ao acamamento. Quanto a doenças, tem apresentado moderada suscetibilidade à ferrugem da folha, à mancha marrom, à mancha da gluma e à giberela e suscetibilidade ao oídio, à mancha bronzeada e ao Vírus do Mosaico do Trigo (VMT).

Os ensaios de avaliação para indicação de cultivo de BRS Buriti no estado de Santa Catarina foram realizados em parceria entre a Embrapa Trigo e a Fundação Pró-Sementes. Os rendimentos de grãos obtidos são apresentados na Tabela 1, onde observa-se que o rendimento médio, em seis experimentos realizados naquele estado, foi de 3.784 kg/ha, igualando-se ao rendimento das testemunhas CD 105 e BRS 179.

BRS Buriti apresentou elevado peso do hectolitro (em média 80 kg/hl) e, pela força de glúten (média de 155 x 10<sup>-4</sup>J), foi classificada, em Santa Catarina, como trigo da classe comercial Brando.

A farinha dessa cultivar é indicada para a fabricação de bolos, biscoitos, bolachas e produtos de confeitaria e para uso doméstico.

<sup>1</sup> Apoio: FINEP – Convênio N° 01/04/0154/00.


<sup>2</sup> Pesquisador, Embrapa Trigo; BR 285, km 294, Passo Fundo, RS. Caixa Postal 451. E-mail para contato: [scheeren@cnpt.embrapa.br](mailto:scheeren@cnpt.embrapa.br).

A partir dos resultados obtidos em ensaios realizados para testar a adaptação da cultivar no estado de Santa Catarina, BRS Buriti está sendo indicada para cultivo nas regiões 4 e 5 deste Estado.

**Tabela 1.** Rendimento de grãos de trigo (kg/ha) e número de locais de avaliação da cultivar BRS Buriti nas regiões 4 e 5 do estado de Santa Catarina, em comparação com as testemunhas CD 105 e BRS 179, no período 2002-2004. Embrapa Trigo, Passo Fundo, 2005.

Safr		Regiões de adaptação – Santa Catarina (SC)		
		4	5	Média SC
2002	Número de locais		1	1
	Rendimento médio kg/ha		4.552	4.552
2003	Número de locais	1	1	2
	Rendimento médio kg/ha	3.328	3.386	3.357
2004	Número de locais	2	1	3
	Rendimento médio kg/ha	3.634	4.023	3.828
Número total de locais		3	3	6
Rendimento médio (kg/ha)		3.481	3.987	3.784
Rendimento médio (kg/ha) testemunhas (CD 105 e BRS 179)		3.337	4.251	3.794
Rendimento relativo (%) às testemunhas (CD 105 e BRS 179)		104	94	100



<p><b>Comunicado Técnico Online, 148</b></p> <p>Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento</p> 	<p>Embrapa Trigo Caixa Postal, 451, CEP 99001-970 Passo Fundo, RS Fone: (54) 3311 3444 Fax: (54) 3311 3617 E-mail: sac@cnpt.embrapa.br</p>	<p><b>Expediente</b></p> <p>Comitê de Publicações Presidente: Sílvio Túlio Spera Beatriz Marti Emygdio, Gilberto Omar Tomm, José Maurício Cunha Fernandes, Luiz Eichelberger, Maria Imaculada P. Lima, Martha Zavaris de Miranda, Sandra Patussi Brammer</p> <p>Referências bibliográficas: Maria Regina Martins Editoração eletrônica: Márcia Barocas Moreira Pimentel</p>
---	--	---

SCHEEREN, P. L.; DEL DUCA, L. de J. A.; SÓ E SILVA, M.; SOUSA, C. N. A. de; NASCIMENTO JÚNIOR, A. do; LINHARES, A. G.; EICHELBERGER, L.; CAIERÃO, E.; PIRES, J. L.; CHAVES, M. S.; COSTAMILAN, L. M.; PRESTES, A. M.; LIMA, M. I. P. M.; MIRANDA, M. Z. de; GUARIENTI, E. M.; VOSS, M.; LUZ, W. C. da; CUNHA, G. R. da; ALBUQUERQUE, A. C. S.; LHAMBY, J. C. B. **Cultivar de trigo BRS Buriti testada e indicada para as regiões de adaptação 4 e 5 do Estado de Santa Catarina.** Passo Fundo: Embrapa Trigo, 2005. 4 p. html. (Embrapa Trigo. Comunicado Técnico Online, 148). Disponível em: [http://www.cnpt.embrapa.br/biblio/co/p\\_co148.htm](http://www.cnpt.embrapa.br/biblio/co/p_co148.htm)